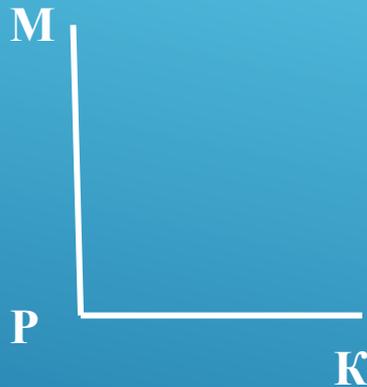
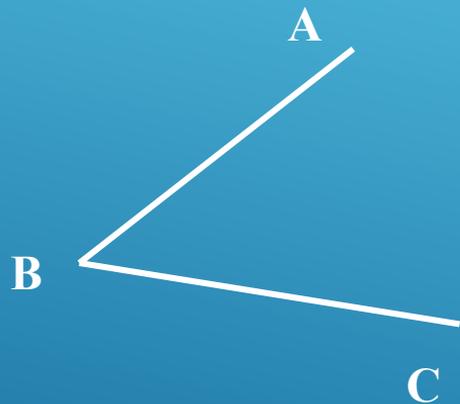


Повторение изученного



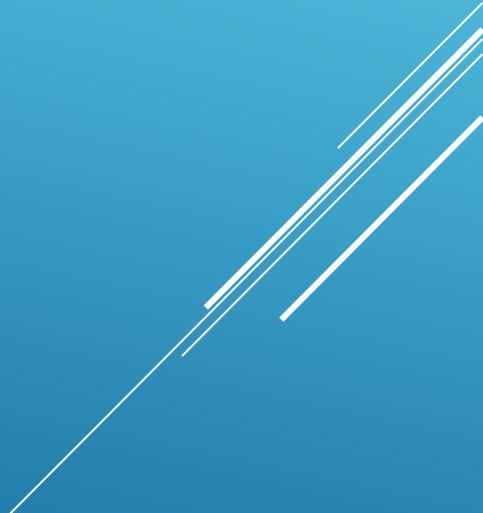
Какие углы изображены на рисунке?

Повторение изученного

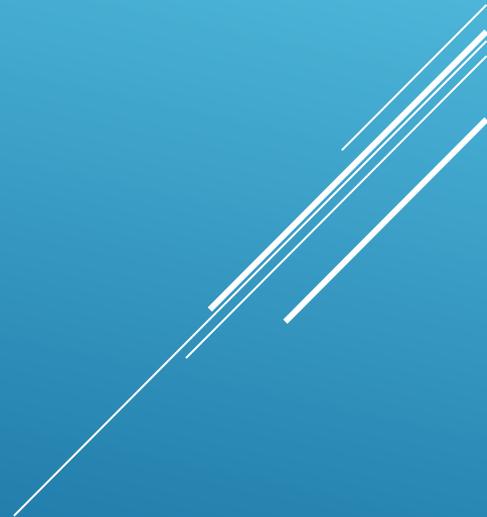


Выберите из предложенных геометрических фигур многоугольники , треугольники

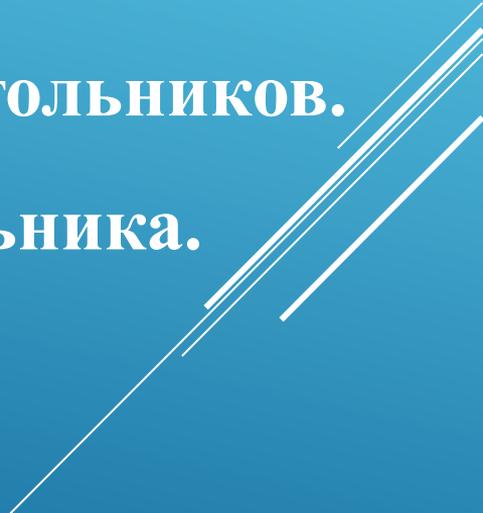
Повторение изученного

- Что вы знаете о треугольнике?
 - Что умеете находить?
 - Что хотели бы уточнить?
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

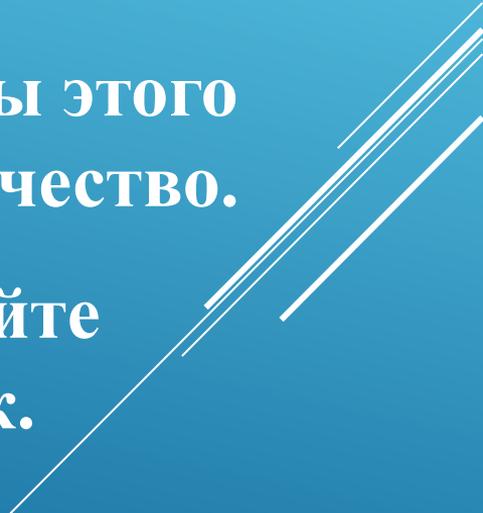
Треугольник и его виды

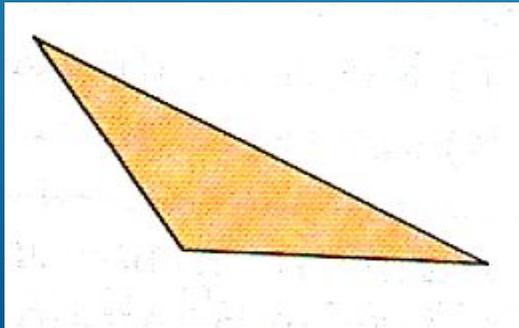
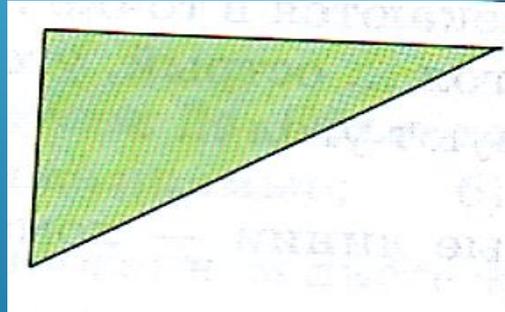
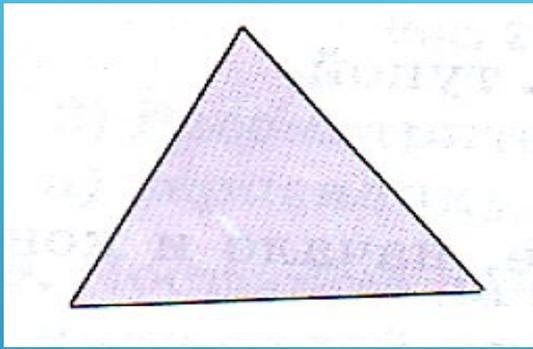


ПЛАН УРОКА

1. Вспомнить, что такое треугольник, его элементы.
 2. Рассмотреть различные виды треугольников.
 3. Научиться определять вид треугольника.
 4. Научиться строить различные треугольники.
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted downwards from right to left, located in the bottom right corner of the slide.

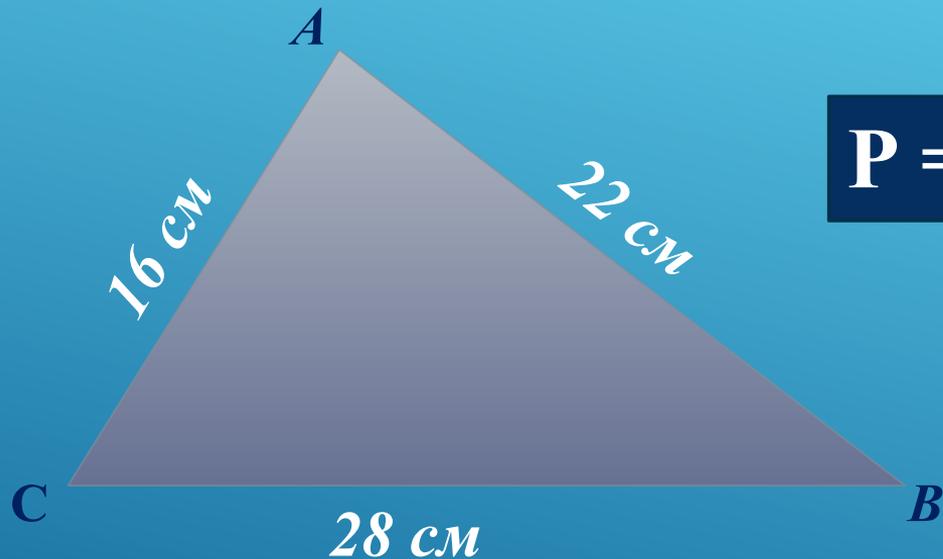
Работаем в парах

- Постройте произвольный треугольник и обозначьте его.
 - Назовите стороны, вершины и углы этого треугольника. Определите их количество.
 - Используя полученные данные, дайте определение понятию треугольник.
- 



**Треугольник – это
многоугольник,
имеющий
наименьшее
количество углов
и сторон**

№ 341. Вычислите периметр треугольника

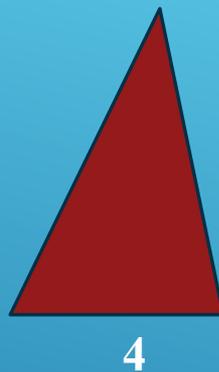
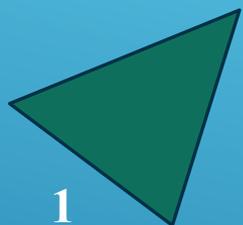


$$P = AC + CB + AB$$

$$P = 16 \text{ см} + 22 \text{ см} + 28 \text{ см} = 66 \text{ см}$$

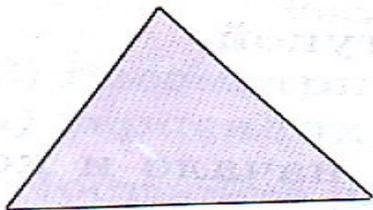
Ответ: 66 см

Работаем в группах

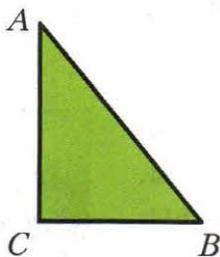


Разделите треугольники на группы. Попробуйте
дать название каждой группе

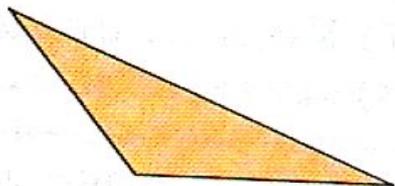
Треугольники можно различать по виду их углов



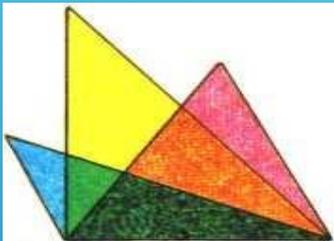
Если все углы треугольника острые, то его называют остроугольным



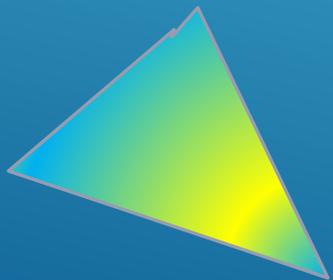
Если один из углов треугольника прямой, то его называют прямоугольным



Если один из углов треугольника тупой, то его называют тупоугольным



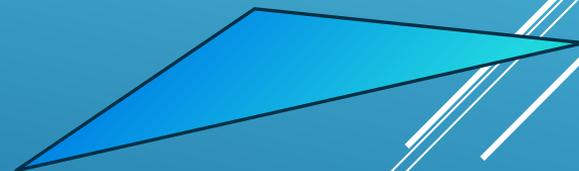
Классификация треугольников по углам



остроугольный



прямоугольный



тупоугольный

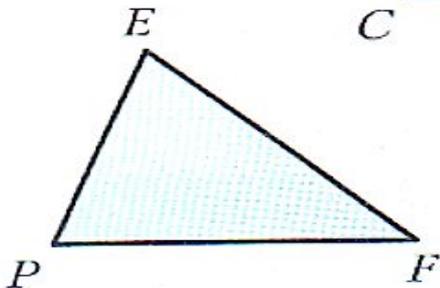
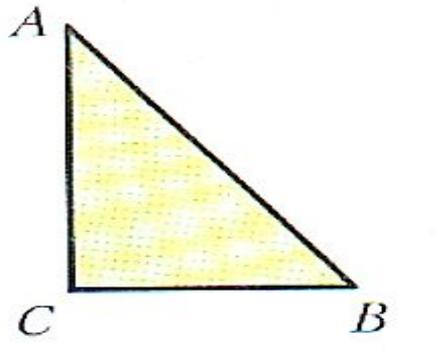
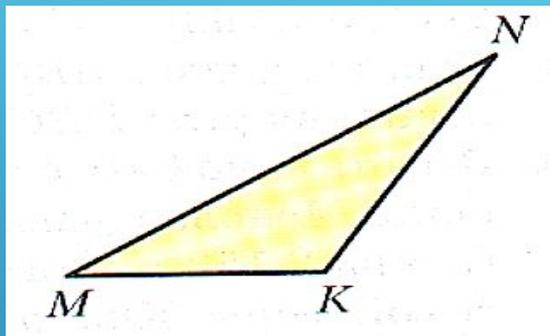
Работаем в группах

Постройте треугольник, у которого:

- все стороны разные
- все стороны равные
- только две стороны равны

Попробуйте дать названия таким
треугольникам.

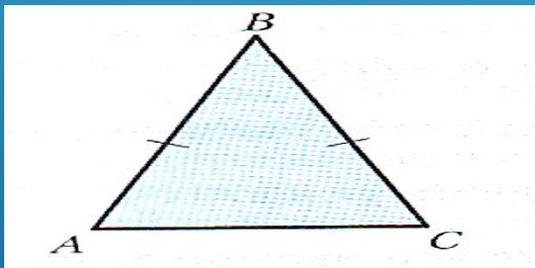
A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, located in the lower right quadrant of the slide.



**Треугольник,
у которого все
стороны имеют
разную длину,
называют
разносторонним**

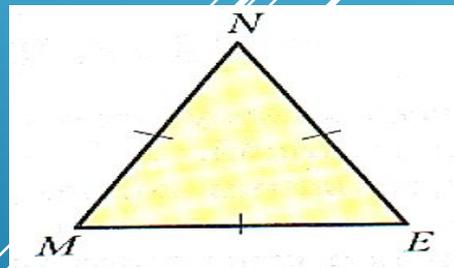
Треугольники можно классифицировать по количеству равных сторон

Если две стороны треугольника равны, то его называют равнобедренным треугольником

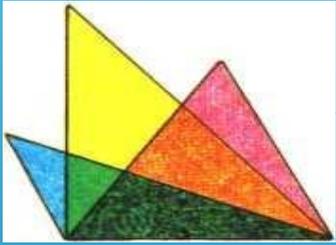


AB, BC – боковые стороны
AC – основание
 $AB=BC$

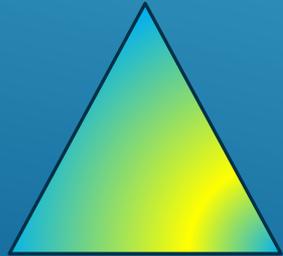
Если три стороны треугольника равны, то его называют равносторонним треугольником



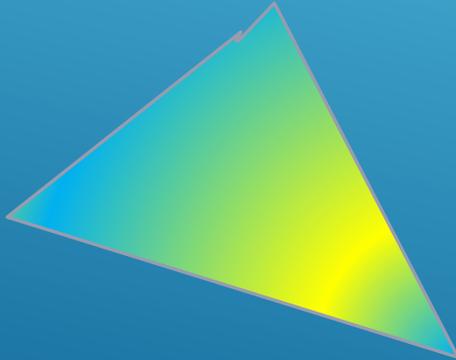
$MN = NE = EM$



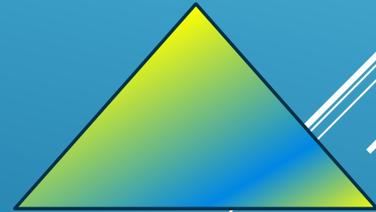
Классификация треугольников по сторонам



Равнобедренный

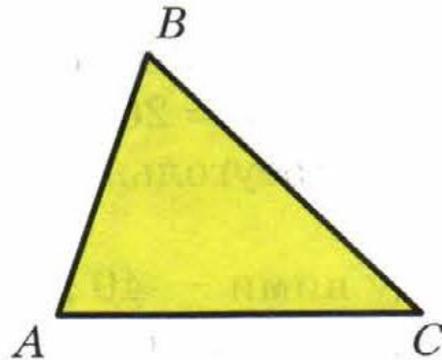


Разносторонний

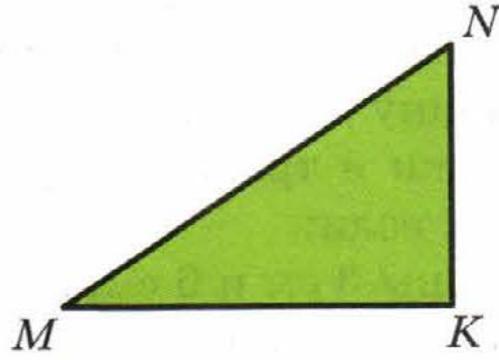


Равносторонний

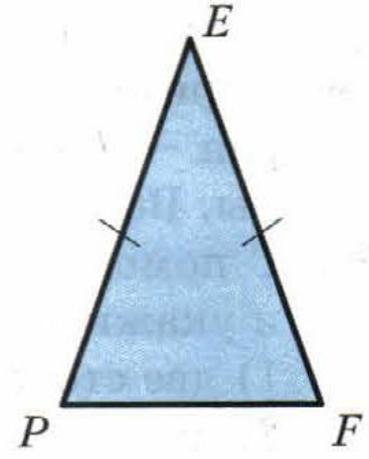
**№ 338. ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД ТРЕУГОЛЬНИКА,
ИЗОБРАЖЕННОГО НА РИСУНКЕ, В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ЕГО УГЛОВ И
КОЛИЧЕСТВА РАВНЫХ СТОРОН**



a

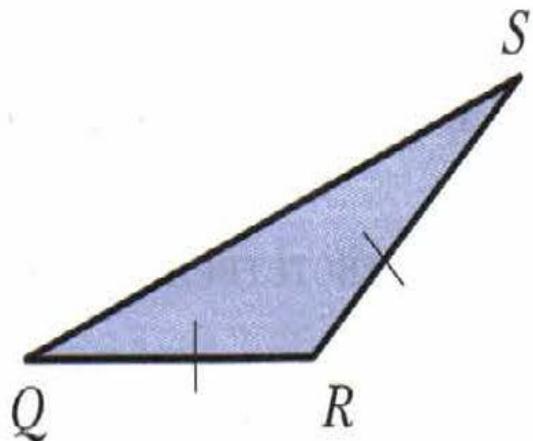


б

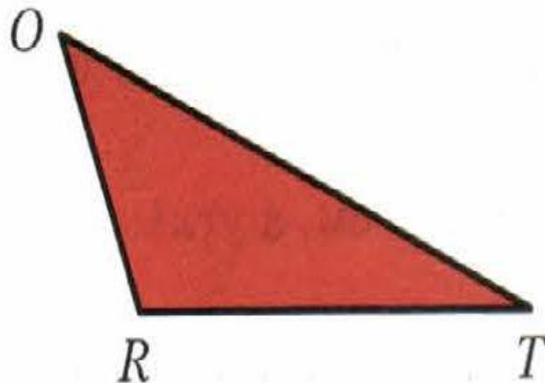


в

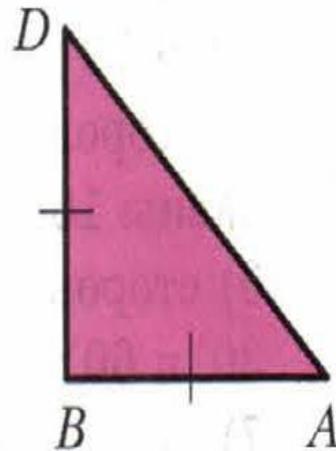
**№ 338. ОПРЕДЕЛИТЕ ВИД ТРЕУГОЛЬНИКА,
ИЗОБРАЖЕННОГО НА РИСУНКЕ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ЕГО УГЛОВ И
КОЛИЧЕСТВА РАВНЫХ СТОРОН**



г



д



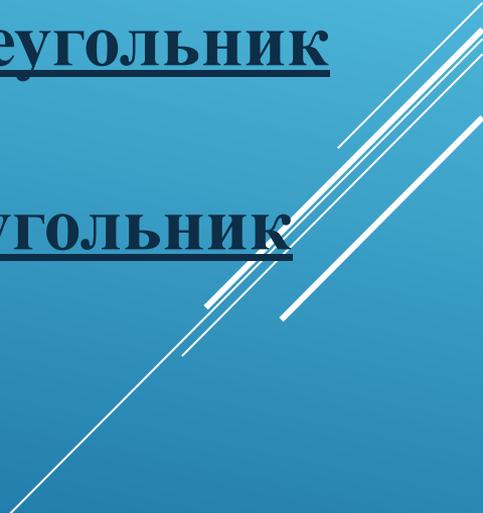
е

№ 339 (РАБОТАЕМ В ПАРАХ). НАЧЕРТИТЕ:

1) Разносторонний остроугольный треугольник

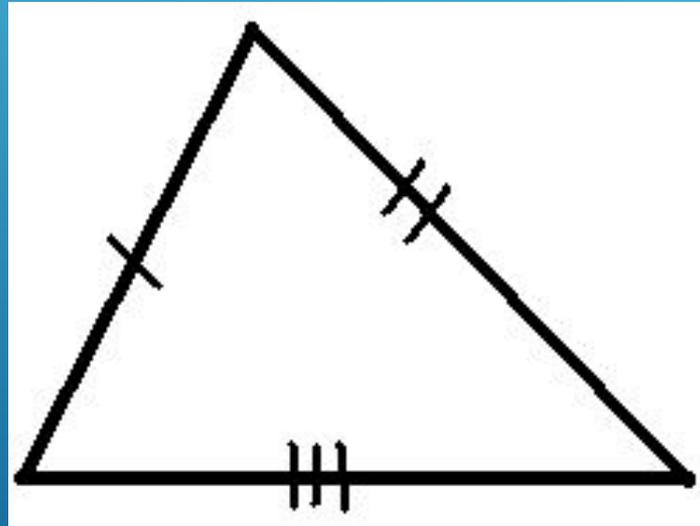
2) Равнобедренный прямоугольный треугольник

3) Равнобедренный тупоугольный треугольник



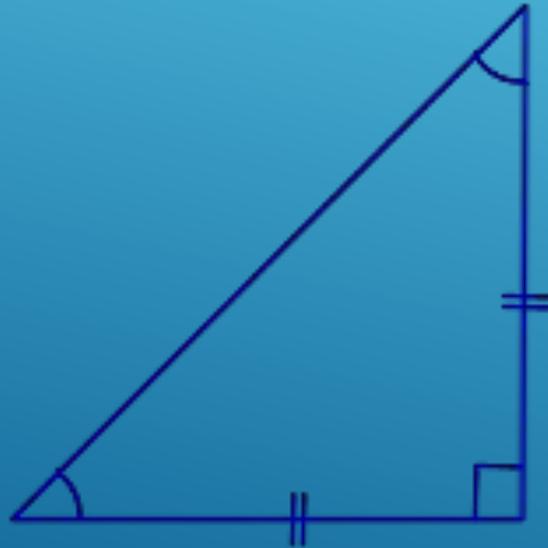
№ 339. ПРОВЕРКА

1) разносторонний остроугольный треугольник



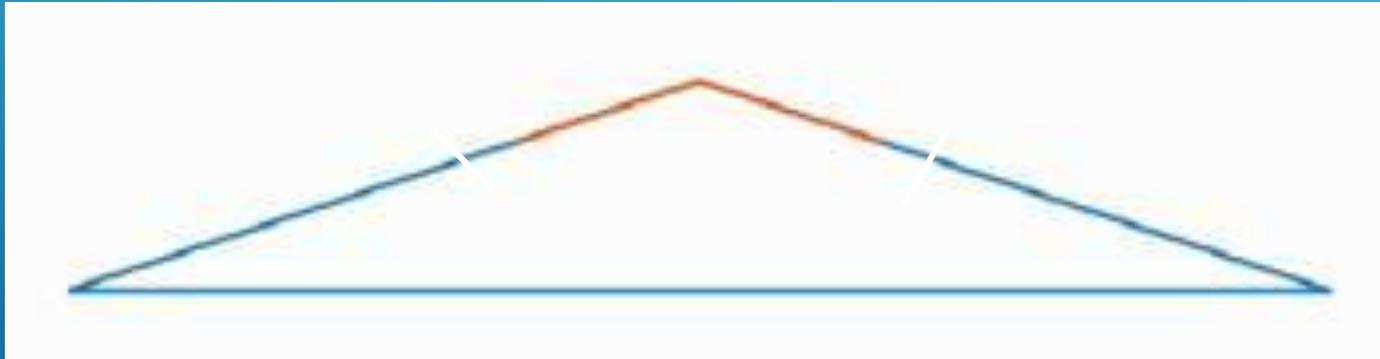
№ 339. ПРОВЕРКА

2) равнобедренный прямоугольный треугольник

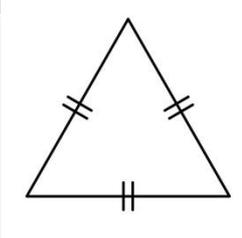
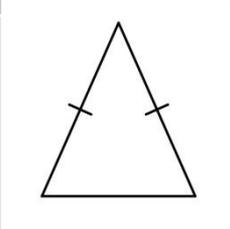
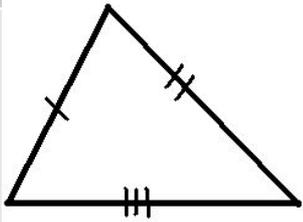
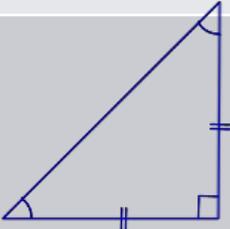
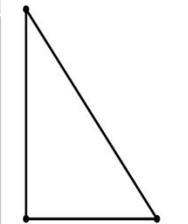
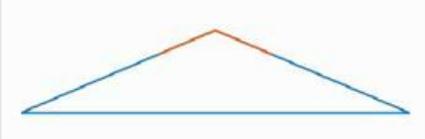
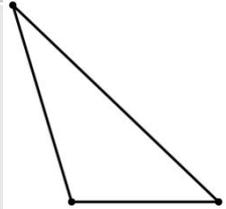


№ 339. ПРОВЕРКА

3) равнобедренный тупоугольный треугольник



ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

Виды треугольника		В зависимости от количества равных сторон		
		равносторонний	равнобедренный	разносторонний
В зависимости от вида углов	остроугольный			
	прямоугольный	_____		
	тупоугольный	_____		

ТРЕУГОЛЬНИКИ ВОКРУГ НАС



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1) вопросы 1 – 6 на стр.90

2) № 340, 342, 355

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

РЕФЛЕКСИЯ

Продолжите предложения

- На уроке я научился (научилась)...
 - Для меня стало новым ...
 - Я понял(а), что могу ...
 - Мне понравилось ...
- 